TEREX®

GAMA DE PRODUCTOS

MIDIEXCAVADORAS

WORKS FOR YOU.™

COMPACTAS, VERSÁTILES Y POTENTES.

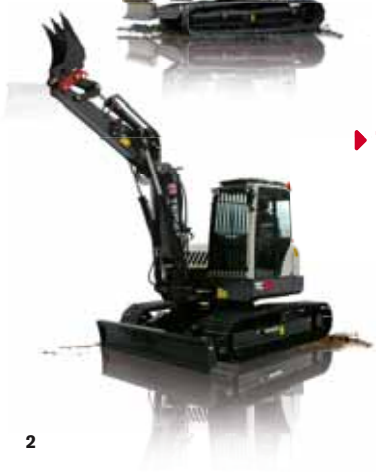
Las midiexcavadoras de orugas Terex® llenan el vacío existente entre las miniexcavadoras y las excavadoras de gran tamaño. Aportan la potencia que las tareas de gran envergadura precisan junto con un diseño compacto de cola corta ideal para trabajar en emplazamientos con espacio reducido. Esto las convierte en la herramienta más adecuada para las condiciones impuestas por los emplazamientos más exigentes y reducidos.

TC60

Peso operativo	5650 kg
Potencia del motor	32,2 kW (44 CV)
Profundidad máxima de zanja	3,8 m

TC75

Peso operativo	7500 kg
Potencia del motor	54 kW (74 CV)
Profundidad máxima de zanja	4,25 m



TC125

Peso operativo	12.500 kg
Potencia del motor	74,9 kW (102 CV)
Profundidad máxima de zanja	4,33 m

CONTENIDO

Midiexcavadoras de orugas Terex® 2
Gama de aplicaciones 4
Descripción general 6
Sistema de pluma y Knickmatik® 9
Chasis 11
Tecnología del sistema de transmisión y componentes hidráulicos 12
Comodidad del operador 14
Accesorios y equipamiento adicional 16
Servicio 18

UNA MÁQUINA, MUCHAS POSIBILIDADES.

USO URBANO

El diseño de cola corta y la maniobrabilidad de las midiexcavadoras de orugas Terex las adaptan a la perfección a trabajos en entornos urbanos. Se trata de la máquina perfecta para la ciudad.

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

Las midiexcavadoras de orugas Terex son máquinas esenciales y versátiles debido a la multitud de accesorios y a la variedad de sistemas de pluma de los que dispone. Desde el desplazamiento de materiales a la construcción de muros de contención y secos, nuestras midiexcavadoras de orugas harán todo el trabajo.

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS

Ya no habrá retenciones de tráfico por obras: nuestras máquinas son capaces de trabajar en un solo carril gracias a su diseño de cola corta.

CONSTRUCCIÓN DE ZANJAS Y CONDUCCIONES

Desde excavaciones para nuevas conducciones hasta reparaciones y mantenimiento de servicios existentes, las midiexcavadoras de orugas Terex destacan por su versatilidad y adaptabilidad.

Al escoger una midiexcavadora Terex, se beneficia de 50 años de tecnología, conocimientos y desarrollo. Este conocimiento se acumula al fin de facilitarle una máquina intuitiva y productiva que haga su trabajo en una variedad amplia de emplazamientos.

TAREAS DE DEMOLICIÓN

Si se equipan con el martillo hidráulico Terex®, nuestras midiexcavadoras de orugas combinan potencia y rendimiento para obtener una productividad excelente.

DESPLAZAMIENTO DE MATERIAL O CARGA DE CAMIONES

Plenamente capacitadas para actividades de almacén, entre otras, carga y descarga de camiones, las midiexcavadoras de orugas Terex combinan la precisión en los controles con la rapidez de los tiempos de ciclo.

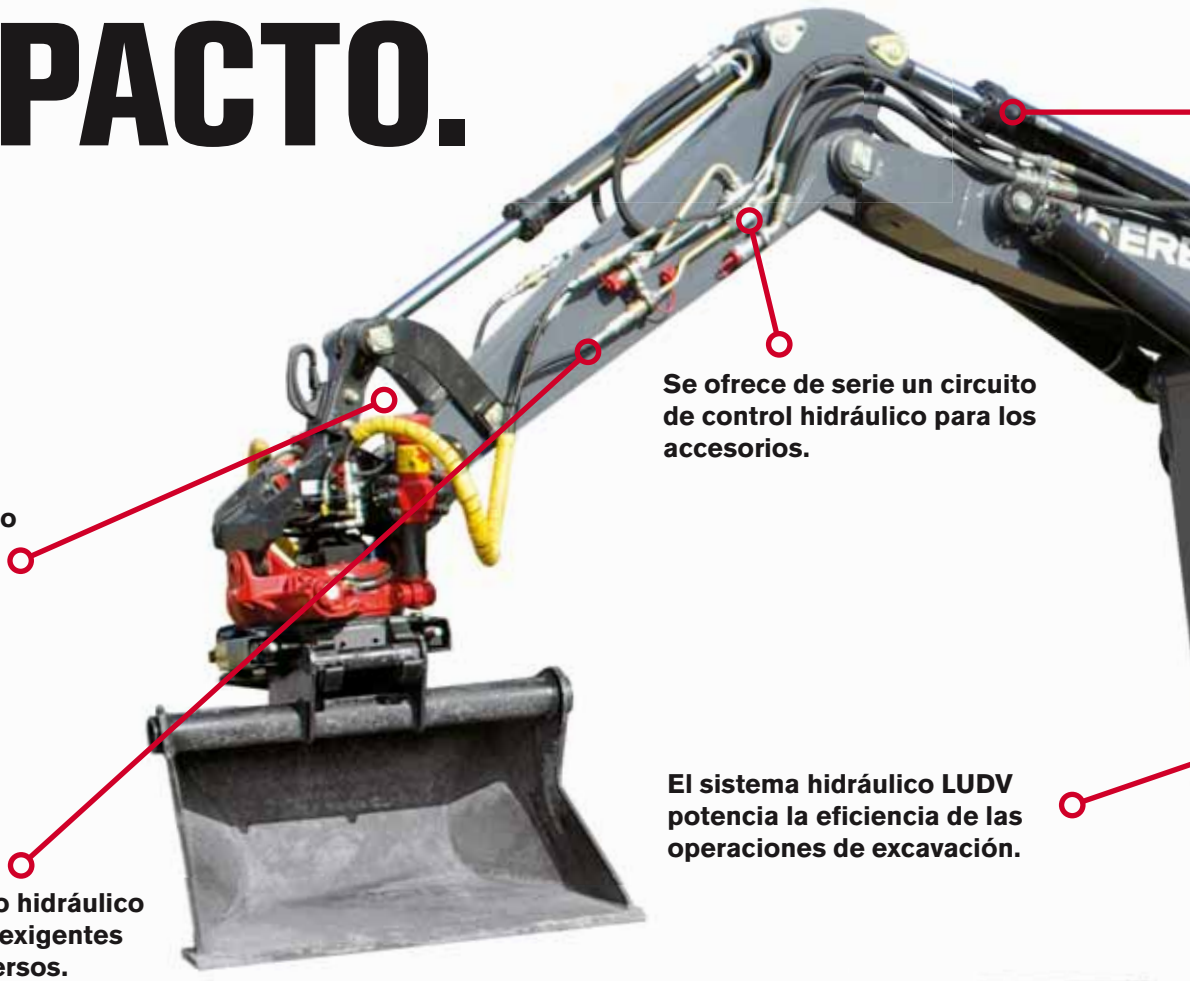
PAISAJISMO Y JARDINERÍA

Perfectas para complejos proyectos de paisajismo con cargas pesadas así como para tendidos precisos de caminos y patios.

MULTIFUNCIONAL

Dada la multitud de accesorios, las midiexcavadoras Terex sirven en una amplia variedad de sectores y aplicaciones industriales.

ALTA TECNOLOGÍA, DISEÑO COMPACTO.



Se ofrece de serie un circuito de control hidráulico para los accesorios.

Sistema de acoplamiento rápido mecánico e hidráulico que acelera y simplifica el cambio de herramientas.

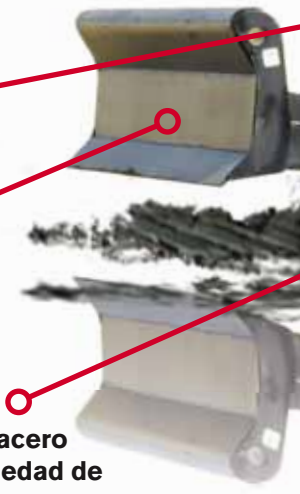
El sistema hidráulico LUDV potencia la eficiencia de las operaciones de excavación.

El excelente rendimiento hidráulico permite efectuar tareas exigentes con accesorios muy diversos.

El sistema Knickmatik® posibilita los trabajos de excavación junto a muros.

El perfil redondeado de la cuchilla de empuje aumenta el flujo de material retirado.

También está disponible la opción de posición flotante para lograr una nivelación eficiente.



Orugas y patines de caucho o acero que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones.

La amortiguación en la posición final de todos los cilindros hidráulicos del equipamiento de excavación de la máquina aporta suavidad en el funcionamiento.

El mando de control táctil de Terex® aporta precisión a los ajustes del flujo de aceite hidráulico de los accesorios.

La tecnología ecológica del motor garantiza un ahorro de energía considerable.

El sistema de ralentí automático contribuye al ahorro de combustible.

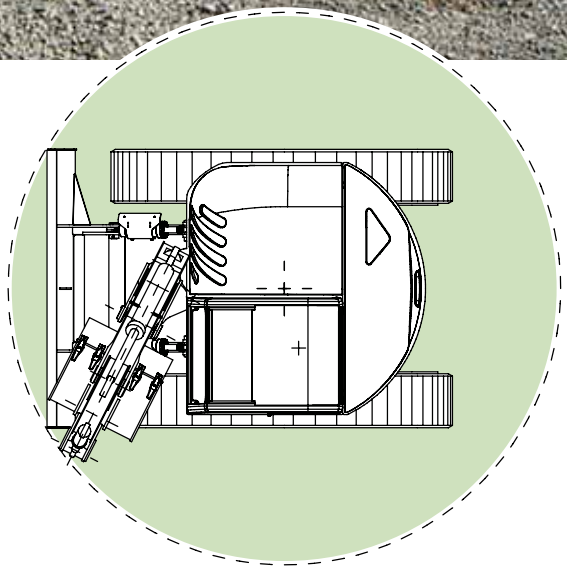
Concepto de cola corta.

Mecanismo de traslación de dos fases con cambio de velocidad automático para poder cambiar de posición rápidamente.

Las características podrían variar de un modelo a otro. Compruebe la hoja de datos o consulte a su distribuidor.

Espacio mínimo de trabajo:

Equipo de trabajo plegado en forma circular.



UNA PLUMA PARA SU NEGOCIO

Una pluma es una pluma, ¿verdad? En Terex no. Aquí, usted puede elegir. Elija de entre una selección de tres plumas la que más se adapte a los requisitos de su lugar de trabajo. Y sáquele partido a la opción de extender la pluma. Nuestras plumas han sido diseñadas y fabricadas de modo que resistan los desperfectos ocasionados por impactos.

KNICKMATIK®

Gracias a la pluma de desplazamiento, los operadores podrán desarrollar su trabajo en los emplazamientos de trabajo más angostos. El ángulo global de la articulación es de 120°. Esto resulta útil sobre todo en excavaciones a lo largo de todo el ancho de las orugas de ambos lados sin tener que reubicar la máquina. El diseño de los cilindros Knickmatik® los protege de desperfectos ocasionados por colisión.

CILINDROS MONTADOS EN LA PARTE SUPERIOR

Al ubicar los cilindros en la parte superior de la pluma en lugar de colocarlos en la zona expuesta de la parte inferior, éstos están mejor protegidos contra impactos cuando la máquina se opera en emplazamientos con espacio reducido. El tendido de las mangueras a lo largo de la mitad superior de la pluma se ha configurado igualmente con vistas a protegerlas de desperfectos por impacto al tiempo que permanecen accesibles para llevar a cabo las labores de mantenimiento. Esto permite a los operadores trabajar más cerca de los muros, un mayor alcance, excavar alrededor de obstrucciones y sujetar objetos entre la cuchara y la pluma sin que se dañen los elementos vitales.

Ventajas para el usuario:

- Los cilindros con amortiguación en su posición final mitigan las vibraciones durante el funcionamiento.
- El cilindro articulado dispuesto en la estructura del chasis superior previene daños.
- Ángulo de articulación amplio con cilindro protegido.
- La combinación de Knickmatik® con la versión de cola corta es ideal para lugares de trabajo con espacio reducido.

SISTEMAS DE PLUMA

Las excavadoras de orugas Midi Terex se adaptan a las particularidades de un lugar de trabajo concreto mediante distintos sistemas de pluma y extensibles.

Pluma monobloque:
Ofrece una gran profundidad de excavación. Su sólido diseño permite altas capacidades de carga de material.

Pluma articulada:
Dado que proporciona unas profundidades de excavación vertical y un alcance excelentes, así como alturas de descarga considerables, la pluma articulada se adapta a un gran número de lugares de trabajo.

Pluma circular:
Se trata de un producto exclusivo de Terex; ninguna otra pluma de excavadoras Midi es capaz de abarcar un espacio de trabajo tan reducido. Dicha cualidad hace de la pluma circular una elección adecuada sobre todo para los lugares de trabajo más angostos.

MONTANTE DE CARGA

Es posible ajustar el alcance y la profundidad de excavación estándar para un uso extendido con un montante de carga más largo (opcional). Existen dos opciones: estándar o largo.

TEREX
TC75

TEREX

DIMENSIONES ADECUADAS

Rodar cuidadosamente es algo intrínseco a nuestras excavadoras Midi. Equipadas con orugas de acero, son resistentes sobre terrenos firmes; con orugas de caucho u orugas amplias de acero, se desplazan sutilmente sobre superficies blandas, lo cual las convierte en la elección perfecta para trabajar en todo tipo de aplicaciones. La cuchilla de empuje se ha diseñado para complementar totalmente a las orugas.

CUCHILLA DE EMPUJE

Los contornos redondeados de la cuchilla de empuje aportan un flujo de material excelente en tareas de nivelación. La posición de flujo opcional también contribuye al rendimiento de esta aplicación.

Terex ofrece una cuchilla de empuje con un diseño de gran anchura, alineada de manera óptima con el ancho de la oruga. Es posible operar la cuchara contra la cuchilla de empuje para despejar el lugar de trabajo. Nuestra máquina está diseñada de forma que al realizar tareas de nivelación se adhiere poca suciedad a las orugas.

Ventajas para el usuario:

- Reducción de los costes operativos gracias al sencillo mantenimiento que requiere la unidad de orugas con ruedas guía y tensión hidráulica de orugas.
- El motor de accionamiento y los componentes de transmisión están protegidos contra daños.
- El control individual e independiente de las orugas permite realizar maniobras precisas de traslación.

ORUGAS

Las orugas de acero equipadas de serie ofrecen gran resistencia sobre terrenos irregulares. El diseño proporciona una amplia superficie de contacto para una conducción más cómoda. También hay disponibles como equipamiento opcional orugas de caucho para aplicaciones especiales.

VARIEDAD DE ORUGAS

En función del terreno y la aplicación:

- Orugas de caucho
  - Dibujo de oruga de paso largo para superficies blandas, p. ej. arena.
  - Dibujo de oruga de paso corto para superficies duras, p. ej. asfalto.
- Orugas de acero estándar: sólidas sobre terrenos accidentados.
- Orugas de acero anchas: reducen al mínimo la presión que se ejerce sobre el suelo al trabajar sobre superficies blandas.
- La combinación Roadliner agrupa las ventajas de las orugas de acero y de caucho y funciona bien en varias superficies.

A fin de gestionar los costes, únicamente la zapata de caucho de las orugas de acero debe sustituirse por desgaste, en lugar de toda la oruga como en el caso de las orugas de caucho.

POTENCIA PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Nuestras midiexcavadoras entregan potencia allí donde más se precisa. Unos sistemas hidráulicos y de accionamiento potentes en toda la gama incrementan la productividad de su lugar de trabajo, al tiempo que el cambio y el ralentí automáticos simplifican los controles de la máquina para el conductor.

DE CAUDAL INDEPENDIENTE DE LA CARGA (LUDV)

La distribución proporcional del caudal incrementa la comodidad al controlar la máquina. Gracias a la separación del mecanismo de traslación y los componentes hidráulicos, el operador siempre cuenta con la potencia ideal para conducir. En consecuencia, el sistema simplifica la manipulación de la máquina considerablemente, dado que obedece las órdenes del conductor sin problemas.

Ventajas del sistema hidráulico LUDV:

- Todas las funciones se pueden controlar de manera simultánea e independiente entre sí.
- Alta velocidad de giro con un régimen del motor bajo.
- Control preciso de todas las funciones en todos los regímenes del motor, independientemente de la carga.
- Mayor productividad.
- Los componentes hidráulicos sensibles a la carga destacan por la dosificación precisa del aceite hidráulico, lo cual supone un notable aprovechamiento.
- Reduce el consumo de combustible.

CAMBIO AUTOMÁTICO

El sistema de transmisión automática cuenta con un sistema de cambio automático de marcha controlado por presión, algo muy importante en actividades de nivelación.

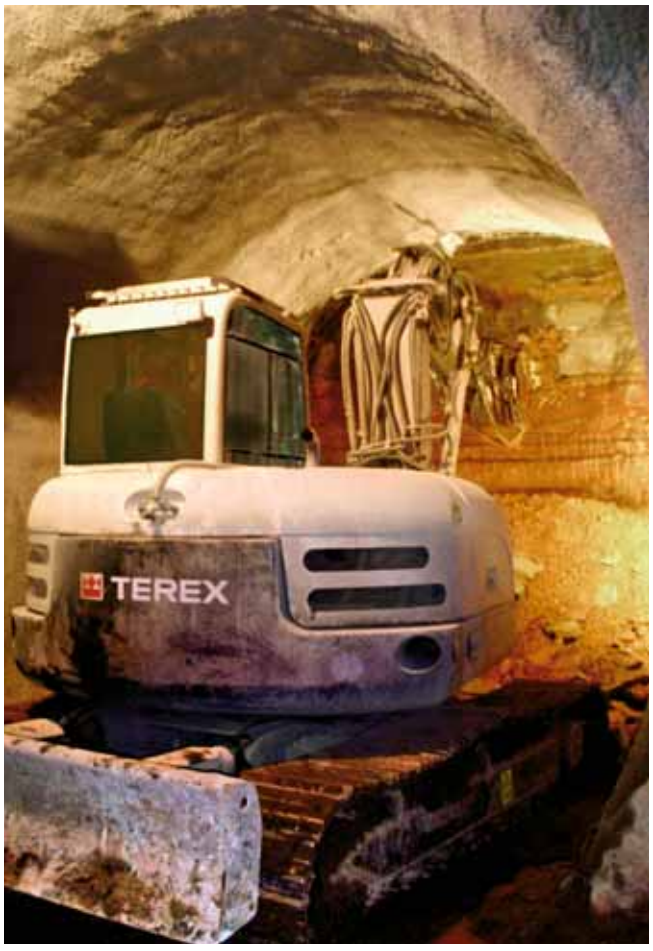
SISTEMA DE RALENTÍ AUTOMÁTICO

El sistema de ralentí automático permite que el motor empiece a funcionar a ralentí cuando no se utiliza durante varios segundos. De esta forma, se reducen las emisiones, se ahorra combustible y se minimiza el ruido. La máquina vuelve de inmediato al parámetro anterior tan pronto como el operador toca los controles.

Ventajas para el usuario:

- El control del equipo de excavación es excelente y preciso; no se precisan reajustes en entornos adversos.
- Conducción precisa y suave.
- El consumo de combustible decrece de manera automática, lo cual implica un ahorro de costes.
- La presión y el flujo hidráulicos altos permiten un rendimiento alto de los accesorios.

TEREX
TC75


TEREX

CÓMODA Y PRECISA

Acomódese, estire las piernas y disfrute de las excelentes vistas de la obra que se obtienen desde la espaciosa cabina de la excavadora Midi Terex. Los operadores de nuestra máquina trabajan en condiciones óptimas, algo que les permite ofrecer los mejores resultados en su trabajo.

CABINA

Se han diseñado pequeños detalles en toda la gama para potenciar la experiencia del operador; entre éstos figuran la facilidad de acceso con asideros y estribos, la ventanilla frontal y las ventanillas de la puerta al nivel del suelo para potenciar la visibilidad en el lugar de trabajo, y paneles de instrumentos sencillos y no recargados. Gracias al acolchado contra ruido y vibraciones, los operadores disfrutarán de un entorno cómodo y funcional dentro de la cabina que mejorará su productividad.

Con una gama de opciones de confort premium disponibles, incluido un asiento de conductor con amortiguación neumática, la midiexcavadora Terex se puede personalizar para adaptarla a sus requisitos.

MANDO DE CONTROL TÁCTIL DE TEREX®

Mediante el mando de control táctil de Terex, el control electrónico proporcional se puede realizar mediante un sencillo rodillo en la palanca de mando. Desde la cabina, el conductor podrá controlar de manera precisa el flujo de aceite, lo cual es idóneo al operar accesorios como la cuchara bivalva, la cuchara oscilante y las barredoras.

Ventajas para el usuario:

Mayor precisión para todas las cargas de trabajo, en concreto para las cargas de posicionamiento.

TEREX

TC60

MÁS OPCIONES

Las midiexcavadoras no tienen por qué ser encasilladas en una tarea. Gracias a una gama de accesorios que se insertan de manera rápida y sencilla, la máquina es capaz de llevar a cabo multitud de tareas en el lugar de trabajo, lo cual la convierte en una elección rentable.

ACCESORIOS SIN CIRCUITO DE CONTROL ADICIONAL

- Cuchara estándar
- Cuchara con eyector
- Cuchara de limpieza de zanjas
- Ganchos de carga roscados

ACCESORIOS CON CIRCUITO DE CONTROL ADICIONAL

- Acoplamiento rápido hidráulico
- Pinza
- Martillo hidráulico
- Cuchara oscilante
- Unidad de corte
- Combinaciones de cuchara y unidad de corte
- Motor de giro, rotor y unidad de giro/rotor

Ventajas para el usuario:

Gama versátil de aplicaciones.

Mayor productividad en una gran diversidad de lugares de trabajo.

CAMBIO RÁPIDO DE ACCESORIOS

Terex ofrece varias soluciones mediante las cuales los accesorios se pueden cambiar de un modo rápido y sencillo:

- Sistema mecánico de acoplamiento rápido de serie.
- Sistema hidráulico de acoplamiento rápido: permite cambiar varios accesorios sin que el conductor tenga que abandonar la cabina.
- El sistema de acoplamiento rápido reduce el tiempo de inactividad durante la sustitución de herramientas. Los conductos hidráulicos se pueden fijar fácilmente, aunque haya presión residual.

MUCHAS POSIBILIDADES ADICIONALES

Si combina los accesorios con un motor de giro, un rotor, un rotor de inclinación o la unidad combinada de giro/rotor, el abanico de posibilidades de las excavadoras se incrementa de manera considerable. Por ejemplo, la cuchara puede servir como cuchara oscilante o como pala de carga.

OPCIONES Y VENTAJAS HIDRÁULICAS ADICIONALES

- Válvula anticaída para la pluma: de serie. Kit de manipulación de objetos: opcional.
- Aceite biodegradable: opcional.
- Flujo de retorno sin presión para martillo de roca hidráulico: opcional.

TEREX

TC75

RÁPIDA Y SENCILLA

Hemos simplificado las tareas de servicio y mantenimiento tanto como ha sido posible, de modo que la midiexcavadora de orugas Terex pueda volver al trabajo con celeridad. El mantenimiento se simplifica gracias a una cabina abatible, a un acceso de servicio al nivel del suelo y a componentes agrupados de modo inteligente.

SI MPLIFICACIÓN DE LAS LABORES DE SERVICIO

Las grandes barras neumáticas existentes en el capó le permiten abrirse con sencillez y sin complicaciones. Acceder al motor de arranque, al generador, a la batería, a la bomba de inyección o a los filtros de combustible y de aire es muy sencillo. La cabina abatible con que va equipada proporciona fácil acceso a los componentes hidráulicos.

MANTENIMIENTO DE LAS ORUGAS

Las orugas son guiadas adentro y afuera de modo alterno para reducir el desgaste de las orugas. Los rodillos están lubricados permanentemente y se encuentran cerrados, por tanto, su mantenimiento es muy simple. La cubierta protectora protege bien los motores de traslación, cajas de velocidades, tuberías y mangueras. Es posible abrirla con facilidad, si fuera preciso, para obtener acceso desde el nivel del suelo a fin de realizar labores de servicio.

PLUMA DE ALTO RENDIMIENTO

El sistema de pluma no le defraudará gracias al espléndido trabajo de ingeniería que lleva detrás, aunque se utilice de manera ininterrumpida en entornos adversos. Los cojinetes de unión especiales de los cilindros protegen los casquillos y los pernos reducen la fricción, lo cual ayuda a prolongar la vida útil de la máquina y facilita las reparaciones. La amortiguación en la posición final de todos los cilindros hidráulicos del equipo suaviza el funcionamiento y minimiza el desgaste.

Ventajas para el usuario:

- El acceso de servicio es posible desde el nivel del suelo.
- Los componentes hidráulicos son accesibles con facilidad a través de la cabina abatible.
- Mayor disponibilidad de las piezas de recambio originales.

TEREX
TC75

TC75

www.terexconstruction.com

Es posible que las características de rendimiento y los adhesivos de seguridad de las máquinas presentadas en este folleto sean específicos del país. Póngase en contacto con el equipo de ventas o un distribuidor de Terex para obtener una lista completa con los accesorios de serie y opcionales.

Octubre de 2012. Las especificaciones y los precios de los productos están sujetos a cambios sin previa notificación y sin que ello conlleve obligación alguna. Las fotografías y los dibujos de este documento son meramente ilustrativos. Consulte el manual del operador correspondiente para obtener instrucciones sobre el uso adecuado del equipo. Si no se siguen las instrucciones del manual del operador correcto al utilizar el equipo o si se actúa de forma irresponsable, pueden producirse lesiones graves e incluso la muerte. La única garantía aplicable a nuestros equipos es la garantía estándar escrita de cada producto y venta concretos. Terex no ofrece ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Los productos y servicios recogidos pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation o sus subsidiarias en los EE. UU. y otros países. Reservados todos los derechos. Terex es una marca comercial registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países. © 2013 Terex Corporation. (R1_230313)

N.° de ref.: TEREX582ES

Terex Deutschland GmbH
Business Unit Compact
Kraftwerkstraße 4
74564 Crailsheim, Deutschland

TEREX®

WORKS FOR YOU.™